

денна Математичний факультет / 774740

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Запорізький національний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти

Магістр

Кваліфікація: фахівець з інформаційних технологій,
викладач інформатики

Строк навчання: 1 рік 5 місяців
(роки і місяці)

на базі: базової вищої освіти
(зазначається ступінь підготовки)



Ректор

М.О. Фролов

(прізвище та ініціали)

20 року

затверджено Ректором університету протоколом № 11 від 29.05.18

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень підготовки

Магістр

(назва ступеню підготовки)

галузь знань

12 Інформаційні технології

(шифр і назва галузі)

спеціальність

122 Комп'ютерні науки

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма

Комп'ютерні науки

(назва освітньої програми)

Форма навчання

денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.

Набір 2018 року

2018р.

К У Р С	Вересень	Жовтень	29 Х	Листопад	26 ХІ	Грудень	31 ХІІ	Січень	28 І	Лютий	25 ІІ	Березень	Квітень	29 ІV	Травень	27 V	Червень	Липень	29 VІІ	Серпень	26 VІІІ
	3 10 17 24 1 8 15 22 4 5 12 19 2 3 10 17 24 6 7 14 21 3 4 11 18 3 4 11 18 25 1 8 15 22 5 6 13 20 2 3 10 17 24 1 8 15 22 4 5 12 19 1	9 16 23 30 7 14 21 28 XI 11 18 25 XII 9 16 23 30 I 13 20 27 II 10 17 24 III 10 17 24 31 7 14 21 28 V 12 19 26 VI 9 16 23 30 7 14 21 28 VIII 11 18 25 IX	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																		
	1																				
	T T T T T T T T T T B / B / B / B / M :: :: = = = = B / B / B / T T T T T T T T T T T T T T M :: :: = = = = = = = = = =																				

2019р.

К У Р С	Вересень			30 IX	Жовтень			28 X	Листопад			25 XI	Грудень			30 XII	Січень						
	2	9	16	23	6	7	14	21	3	4	11	18	1	2	9	16	23	5	6	13	20	27	
	8	15	22	29	X	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	I	12	19	26	29	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2	Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т М Д Д Д Д Д Д Д З = =																						

Умовні

позначення:

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Дипломування

Захист кваліфікаційної роботи

Виробнича практика

Міжсесійний період

Канікули

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ В ТИЖНЯХ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Дипломування	Захист кваліфікаційної роботи	Виробнича практика	Міжсесійний період	Канікули	Усього
1	0	22	4		8	2	16	52
2	0	11		7	1		4	24

III. ПРАКТИКА

№п.п	Назва практики	Семестр	тижнів
1	Виробнича практика	1	4
2	Виробнича практика	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№п.п	Період державної атестації	Форми державної атестації
1	13.01.2020 - 19.01.2020	Захист кваліфікаційної роботи

V. ПЕРЕЛІК ЗМІН

№	Зміни	№	Зміни
---	-------	---	-------

VI. План навчального процесу

VI. План навчального процесу																				
№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Спеціалізація	Розподіл за семестрами				Кредити ЕКТС	Всього модулів	Загальний обсяг(год)	Кількість годин						Розподіл годин				
			Екзамен	Заліки	Курс.пр/курс.р.	Кількість кредитів				Всього	аудиторних		Прак.зан	Індив.зан	Самостійна робота	1-й курс		2-й курс		
											10 тиж.	12 тиж.				11 тиж.	0 тиж.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1. II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1. Нормативні дисципліни																				
1.1	Моделювання динамічних систем		1			5		150	40	20		20		110	4	0	0	0		
1.2	Архітектура багатокористувачських комп'ютерних мереж		2			6		180	72	36		36		108	0	6	0	0		
1.3	Математичні моделі та системний аналіз		1			6		180	40	20		20		140	4	0	0	0		
1.4	Професійно-орієнтований практикум іноземною мовою			2		5		150	48			48		102	0	4	0	0		
1.5	Кваліфікаційна робота магістра					12		360	0					360	0	0	0	0		
1.6	Методологія та організація наукових досліджень			2		5		150	48	24		24		102	0	4	0	0		
1.7	Виробнича практика			1		6		180	0					180	0	0	0	0		
Усього:						45	0	1350	248	100	0	148	0	1102	8	14	0	0		
2. II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.2. Дисципліни вибору закладу вищої освіти																				
2.1	Методика викладання інформатики з основами лек		1			4		120	30	10		20		90	3	0	0	0		
2.2	Інформаційно-комунікаційні технології в освітніх вимірюваннях		2			4		120	48	24	24			72	0	4	0	0		
2.3	Інформаційні технології у вищій школі		1			5		150	40	20	20			110	4	0	0	0		
2.4	Виробнича практика (педагогічна)			2		6		180	0					180	0	0	0	0		
2.5	Педагогіка та психологія вищої школи			1		3		90	30	20		10		60	3	0	0	0		
Усього:						22	0	660	148	74	44	30	0	512	10	4	0	0		
3. II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.3. Дисципліни вільного вибору студента																				
3.1	Статистичний аналіз у GIS	4		3		4		120	34	12	22			86	0	0	3	0		
3.2	Великі дані. Наука про дані	1		3		4		120	34	12	22			86	0	0	3	0		
3.3	Застосування GIS-даних в Internet	4		3		4		120	34	12	22			86	0	0	3	0		
3.4	Теорія кооперативних ігор	1		3		4		120	34	12	22			86	0	0	4	0		
3.5	Моделювання та аналіз інженерних мереж у GIS	4		3		5		150	44	22	22			106	0	0	4	0		
3.6	Еволюційні методи моделювання	1		3		5		150	44	22	22			106	0	0	4	0		
3.7	Проектування програмних продуктів у GIS	4		3		5		150	44	22	22			106	0	0	4	0		
3.8	Системи аналітичних обчислень в наукових дослідженнях	1		3		5		150	44	22	22			106	0	0	4	0		
3.9	Розробка прикладних GIS	4		3		5		150	44	22	22			106	0	0	4	0		
3.10	Хмарні технології у вищій школі	1		3		5		150	44	22	22			106	0	0	4	0		
Усього:						23	0	690	200	90	110	0	0	490	0	0	19	0		
Загальна кількість годин																				
						90	0	2700	596	264	154	178	0	2104	18	18	19	0		
Кількість																			Годин на тиждень	
																			Курсових робіт	
																			Екзаменів	
																			Заліків	

Проректор

Декан факультету

Керівник відділу з навчальної роботи

С.І. Гоменюк

Нестеренко Л.О.

Затверджено Радою факультету Протокол № 19 від 21.05.18